

السلامُ عليكم ورحمته الله!

باب1: پرو گرامنگ کا تعارف

(مخضر جوابي سوالات)

Define IDE.	IDE کی تعریف کیجیے۔	1
Define compiler.	کمپائلر کی تعریف تیجیے۔	2
What is meant by reserved words?	کی ور ڈزسے کیامرادہے؟	3
Define char data type.	Char ڈیٹاٹائپ کی تعریف کیجیے۔	4
Describe the purpose of a compiler.	کمپائلرکے مقصد کی وضاحت کیجیے۔	5
List down four reserved words in C programming language.	C-پرو گرامنگ لینگونج کے چار کی ور ڈز کی فہرست تحریر کیجیے۔	6
Why do we use comments in programming?	پرو گرامنگ میں کھینٹس کیوں استعال کرتے ہیں؟	7
Differentiate between constants and variables.	كانسىلىنىش اورمتغيرات ميں فرق شيجيے۔	8
Write down two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے دواصول تحریر کیجیے۔	9
Differentiate between char and int.	charاور int میں فرق کیجیے۔	10
How can we declare and initialize a variable?	ہمایک متغیر کو کس طرح ڈیکلیئر اورانیشلائز کر سکتے ہیں؟	11
What is meant by a computer program?	کمپیوٹرپرو گرام سے کیامراد ہے؟	12
What is meant by computer programming?	کمپیوٹرپرو گرامنگ سے کیامرادہے؟	13
Who is a programmer?	پرو گرامر کے کہتے ہیں؟	14
What is meant by computer language?	کمپیوٹرلینگونج سے کیامرادہے؟	15
Name any two computer languages.	کوئی سی دو کمپیوٹر لینگو نجز کے نام لکھئے۔	16
What is meant by programming environment?	پرو گرامنگ انوائر نمنٹ سے کیامراد ہے؟	17
What is a compiler?	كمپائلرے كيامرادى؟	18
What is meant by a debugger?	ڈی بگرسے کیامرادہ؟	19
What is debugging?	ڈی بگنگ سے کیامراد ہے؟	20
Define a syntax.		21
What is meant by header files?	ہیڈر فائلزے کیامرادہ؟	22
What is the body of a main function?	ہیڈر فائلز سے کیامراد ہے؟ مین فنکشن کی باڈی کیاہوتی ہے؟ کومینٹس سے کیامراد ہے؟	23
What is meant by comments?	کومینٹس سے کیامرادہ؟	24

10th Computer Science - NOTESPK Guess Papers 2023 - BsISE Punjab

Write the purpose of using comments.	كومينٹس كامقصد بيان تيجيے۔	
What is meant by comments? Name its types.	کومینٹس سے کیامرادہے؟اسکی اقسام کے نام لکھئے۔	26
What are single line comments?	سنگل لائن کومینٹس کیاہوتے ہیں؟	27
What are multi line comments?	ملٹی لائن کومینٹس کی تعریف سیجیے۔	28
What is meant by constant? Name its types.	کونسٹنٹ سے کیامرادہے؟اس کی اقسام کے نام لکھئے۔	29
What is meant by numeric constant?	نیومیرک کونسٹنٹ سے کیامراد ہے؟	30
What are variables?	متغیرات کیا ہوتے ہیں ؟	31
What is meant by the data type of a variable?	متغیر کی ڈیٹاٹائپ سے کیامراد ہے؟	32
What is meant by declaration of a variable?	متغیر کی ڈیکلریشن سے کیامراد ہے؟	33
What is meant by initialization of a variable?	متغیر کی انتشلائزیشن سے کیامراد ہے؟ متغیر کی انتشلائزیشن کاسنٹیکس لکھئے۔	34
Write the syntax for initializing a variable.	متغير كى انتشلائزيشن كاستثيكس لكھئے۔	35

(تفصیلی جوانی سوالات)

Define a program. Explain the programming environment.

Explain the constants and variables in detail.

Define variables. Write the rules for naming variables.

Define variables. Describe its data types.

1

Define variables. Describe its data types.

باب2: يوزرانظريكشن

(مخضر جوالي سوالات)

Define statement terminator.	سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کی تعریف سیجیے۔	1
Define format specifier.	فارمیٹ سپیسیفائر کی تعریف سیجیے۔	2
Define escape sequence.	اسکیپ سیوینس کی تعریف سیجیے۔	3
Define scanf function and write syntax.	scanf فنکشن کی تعریف سیجیے اور سنٹیکس کھیے۔	4
What is the difference between scanf and getch?	scanfاور()getch میں کیافرق ہے؟	5
Which operators are used for arithmetic operations?	ار تھمیٹک آپریشنز میں کون سے آپریٹر استعال ہوتے ہیں؟	6
What are relational operators? Describe with an example.	ری لیشنل آپریٹرز کیاہیں؟مثال دے کر وضاحت تیجیے۔	7
What is the difference between unary operators and binary operators?	یونری آپریٹر زاور بائنری آپریٹر زمیں کیافرق ہے؟	8
Write the purpose of using printf() function.	()printf فنكشن كامقصد بيان تيجيے۔	9
Write the syntax for printf().	printf()فنكشن كاستثيكس لكھئے۔	10
What is format specifier?	فارمیٹ سپیسی فائر کیاہے؟	11
What is the difference between getch() and getche()?	()getch ور()getch فنكشنز ميں كيا فرق ہے؟	12
What are \n and \t escape sequences in C language?	سی لینگونج میں اسکیپ سیکوینس n\اور t\کی وضاحت سیجیے۔	13
What are operators?	آپریٹر کیاہوتے ہیں؟	14
Name any four operators used in C language.	سی لینگونج میں استعال ہونے والے چار آپریٹر زکے نام لکھئے۔	15
Define assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	16
Define arithmetic operator.	ار تھمیٹک آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	17
Define relational operator.	ری لیشنل آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	18
Define logical operators.	لوجيكل آپريٹرز كى تعريف تيجيے۔	19

10th Computer Science - NOTESPK Guess Papers 2023 – BsISE Punjab

Write the use of AND operator.	AND آپریٹر کااستعال تحریر کیجیے۔	20
Write the use of OR operator.	OR آپریٹر کااستعال تحریر کیجیے۔	21
Write the use of NOT operator.	NOT آپریٹر کااستعال تحریر کیجیے۔	22
What is meant by unary operator? Give an example.	یونری آپریٹر سے کیامراد ہے؟مثال دیجیے۔	23
What is meant by binary operator? Give an example.	بائنری آپریٹر سے کیامراد ہے؟مثال دیجیے۔	24
What is meant by precedence of an operator?	آپریٹر کی ترجیجے کیامرادہے؟	25

(تفصیلی جوانی سوالات)

سى لينگونج ميں ()printf()،printf اور ()getch فنكشنز. كى وضاحت سيجے۔ Explain printf(), scanf() and getch() functions.

اسكيب سكوئنس سے كيام اوہ ؟ى لينگوئج ميں استعال ہونے والے مخلف اسكيب سكو تنسز بيان كيجے۔

Define escape sequence. Explain different escape sequences that are used in C language.

کوئی ہے جارار تھمیٹک آپریٹر ز کی وضاحت کیجیے۔ Explain any four arithmetic operators.

لوجیل (منطق) آیریٹر زکیاہوتے ہیں؟ کوئی سے تین لوجیل آیریٹر زکی وضاحت کیجے۔(Truth Table ہے اقدام ک وضاحت)

What are logical operators? Explain any three logical operators.

ی پروگرام کاساخت تفصیل سے بیان سیجئے۔/(ی پروگرام میں کمنٹس کی تعریف کریں۔اِس کے مقاصداور قسمیں بھی تحریر کریں۔)

Write the structure of C programe in detail./(Define comments in C programe. Write its objectives and kinds.)

6- فارمیٹ سپیسیفائیر کی تعریف کریں۔ نیز ڈیٹا کی مختلف اقسام کا ٹیبل بنائیں اور پرو گرام کی مدوسے اِس کو بیان کریں۔
(پرو گرامز -مثالیں)

ایک پرو گرام لکھئے جو چو کور کے ایک طرف کی لمبائی ان پٹ لے اور اس کے رقبے کا حماب لگائے۔

Write a program that takes as input the length of one side of a quadrilateral and calculates the area of it.

ایک پروگرام لکھئے جو صارف سے 2 ہند سوں والانمبران پٹ لے اور ایک ہند سے کو دوسرے ہند سے ضرب دے کر آؤٹ پٹ د کھائے۔

Write a program that takes 2 digit number from user, computes the product of both digits and show the output.

(پرو گرامز - مشقی)

ایک پروگرام لکھئے جوایک printfسٹیٹمنٹ کواستعال کرتے ہوئے یہ آؤٹ پیٹ د کھائے:

Write a program that displays the following output using single printf statement:

ایک پروگرام لکھئے جودائرے کار داس ان پٹ لے۔پروگرام دائرے کار قبہ شار کرکے سکرین پر د کھائے۔

Write a program that takes radius of a circle as input. The program should calculate and display the area of circle.

Define control statements.	کنژول سنیشمنٹس کی تعریف شیجیے۔	
Define selection statements.	کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی تعریف تیجیے۔	2
Define sequential control.	سیکوینشل کنڑول کی تعریف شیجیے۔	3
Define a condition.	کنڈیشن سے کیامراد ہے؟	
Define nested selection structures.	نیسٹڈ سلیشن سٹر تچر کی تعریف تیجیے۔	5
Differentiate between if statement and if-else statement.	if-elseسٹیٹمنٹ اور if-elseسٹیٹمنٹ میں فرق بیان سیجیے۔	6
What is the use of nested selection structure?	نيسٹڈ سليکشن سٹر کچر کااستعمال لکھئے۔	7
Write the structure of if statement.	if سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھئے۔	8

10th Computer Science - NOTESPK Guess Papers 2023 – BsISE Punjab

What is if statement?	ifسٹیٹمنٹ کیاہے؟	9
Write the structure of <i>if-else-if</i> statement.	if-else-ifسٹیٹنٹ کاڈھانچہ تحریر کیجیے۔	10
What is if-else statement?	if-elseسٹیٹمنٹ کیاہے؟	11
Write the structure of <i>if-else</i> statement.	if-elseسٹیٹمنٹ کاڈھانچہ لکھئے۔	12
What is if-else-if structure?	if-else-ifسٹر کچر کیاہے؟	13

(تفصیلی جوانی سوالات)

Explain the structure of if statement in detail.

if اسٹیمنٹ کاڈھانچہ تفصیل سے بیان سیجے۔ (فلوچارٹ اور پروگرام بھی بنائیں) if-else 2 Explain the *if-else* statement.

(پرو گرامز-مثالیں)

ایک پرو گرام لکھئے جو طالب علم کی پر سنٹیج ان بیٹ لے اور اگر پر سنٹیج 50 سے زیادہ ہو تو''Pass"پرنٹ کرے۔

Write a program that takes the percentage of student as an input and displays "Pass" if the percentage is above 50.

(پرو گرامز-مشقی)

ایک پرو گرام لکھے جودوانٹیجران پٹ لے اور بتائے کہ پہلانمبر دوسرے نمبر کا فیکٹر ہے یانہیں؟

Write a program that takes two integers as input and tells whether first one is a factor of the second one?

ایک پرو گرام لکھئے جوایک نمبران پٹ لے اور اگروہ نمبر 3 کا حاصل طرب ہواور اس کا اکائی کا مقام پر 5 ہوتو"Yes"پرنٹ کرے۔

Write a program that takes a number as input and displays "Yes" if the input number is a multiple of 3, and has 5 in unit's place.

Define data structure.	ڈیٹاسٹر کچر کی تعریف کیجیے۔	1
Define an array.	ارے کی تعریف سیجیے۔	2
Define array initialization.	ارے انشلائزیشن کی تعریف سیجیے۔	3
Define loop structure.	لوپ سٹر کچر کی تعریف تیجیے۔	4
Define nested loops.	نیسٹڈلوپس کی تعریف تیجیے۔	5
What is the use of nested loops?	نیسٹڈلویس کااستعال کیاہے؟	6
How can you declare an array?	آپارے کو کیسے ڈیکلیئر کر سکتے ہیں؟	7
What is a data structure?	ڈیٹاسٹر کچر کیاہے؟	8
Give two examples of data structure.	ڈیٹاسٹر کچر کی دومثالیں دیجیے۔	9
What is an array?	ارے کیاہے؟	10
How is an array declared?	ارے کو کیسے ڈیکلیئر کیاجاتاہے؟	11
How can we access the elements of an array?	ارے کے ارکان تک رسائی کیسے حاصل کی جاتی ہے؟	12
What is loop?	لوپ کیاہے؟	13
Explain two purposes of using loops.	لوپس کواستعال کرنے کے دومقاصد بیان کیجیے۔	14
What is a for loop?	for لوپ کیاہے؟	15
Write the syntax of for loop.	for لوپ کا سنٹیکس لکھئے۔	16
Explain the initialization part of for loop.	for لوپ کے انیشلائزیشن حصہ کی وضاحت کیجیے۔	17
Explain the condition part of for loop.	for لوپ کے کنڈیشن حصہ کی وضاحت کیجیے۔	18

Free PDF Test Series, Paper, MCQs & Notes Are Available At: <u>www.notespk.com</u>

10th Computer Science - NOTESPK Guess Papers 2023 – BsISE Punjab

What is meant by loop body?	لوپ باڈی سے کیامراد ہے؟	19
Why are increment and decrement used in for loop?	for لوپ میں increment/decrement کیوں استعال کیا جاتا ہے؟	20
Write a program to print counts from one to ten.	ایک سے لے کردس تک گنتی پرنٹ کرنے کے لیے پرو گرام لکھئے۔	21
What is meant by nested loop?	نیسٹڈلوپ سے کیامراد ہے؟	22
What is meant by an iteration?	تکرارے کیامرادہ؟	23

(تفصيلي جواني سوالات)

ارے کیاہے؟اس کی ڈیکلریشن اور انتشلائزیشن کی وضاحت سیجھے۔

What is an array? Explain declaration and initialization of an array.

For کوپ کیاہے؟ اِس کا ڈھانچہ بیان کریں اور فلوچارٹ بھی بنائیں۔

What is For Loop? Write its structure and draw flow chart.

(پرو گرامز -مثالیں)

ایک پرو گرام لکھئے جو پانچ لو گوں کی عمریں ایک ارے میں محفوظ کرے اور سکرین پر د کھائے۔

Write a program that stores the ages of five persons in an array, and then displays on screen.

ایک پروگرام لکھئے جو چار مضامین کے حاصل کر دہ نمبر صارف سے ان پٹ لے اور حاصل کر دہ کل نمبر سکرین پر د کھائے۔

Write a program that takes the marks obtained in 4 subjects as input from the user, calculates the total marks and displays on screen.

ایک پروگرام لکھئے جو 1 سے 10 تک نمبر سکرین پرد کھائے۔

Write a program that displays the values from 1 - 10 on the computer screen.

ا یک پرو گرام لکھئے جو صارف ہے ایک نمبران پٹ لے اوراس کافیکٹوریل شار کر ہے۔

Write a program that calculates the factorial of a number input by user.

Write a program that displays the tables of 2, 3, 4, 5 and 6.

are greater than 10.

ایک پروگرام لکھئے جو 2،4،3،3 اور 6 کے ٹیبل پرنٹ کر ہے۔

ا یک پرو گرام لکھئے جو بتائے کہ دونمبروں کے در میان دیے گئے نمبر کے کتنے حاصلِ ضرب آتے ہیں؟

Write a program that counts multiples of a given number lying between two numbers.

Write a program that adds corresponding elements of two arrays. ایک پرو گرام لکھے جودواریز کے متعلقہ الیمینٹس کو جمع کرے۔

لوپس کواستعال کر کے کنسول پر پیٹر ن پرنٹ کیجیے: Use loops to print the following patterns on console: **** (b) (a) BC**** **** **DEF GHIJ KLMN** ایک پرو گرام لکھئے جود و مثبت نمبر a اور b ان پٹ لے اور a^b شار کر کے سکرین پر د کھائے۔ Write a program that takes two positive integers a and b as input and displays the value of a^b . ایک پروگرام لکھئے جو 1 ہے 7 تک نمبر ز کافنیکٹوریل سکرین پر د کھائے۔ Write a program to display factorials numbers from 1 to 7. ایک پروگرام لکھئے جو 7 ایلیمنٹس کی ارے ڈیکلیئر اور انشیلائز کرے اور یہ بتائے کہ ارے میں کتنے ایلیمنٹس 10 سے بڑے ہیں۔

Write a program that declares and initializes an array of 7 elements and tells how many elements in the array

What is meant by functions?	فنكشنز كى تعريف تيجيے۔	1
Define built-in functions.	بلٹ ان فنکشنز کی تعریف شیجیے۔	2
Define function parameters.	فنكشن پيراميٹرز كى تعريف تيجيے۔	3

What is meant by calling a function?	فنکشن کو کال کرناہے کیامرادہے؟	
-2	آر گیومنٹس اور پیرامیٹر زمیں کیافرق ہے؟ایک مثال دیج	5
What is the difference between arguments and parameters? Give an example.		
Write two advantages of using functions.	فنکشنز استعال کرنے کے دو فوائد لکھئے۔	6
What do you know about the return keyword?	آپ کی ور ڈreturn کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	7
Name the types of function.	فنکشن کی اقسام کے نام لکھئے۔	
What is meant by user defined function?	بوزر ڈیفا مَنڈ فنکشن سے کیامراد ہے؟	9
What is meant by signature of function?	سگنیچر آف فنکشن ہے کیامرادہے؟	10
Write the syntax of function signature.	فنكشن سىگنىچر كاسنٹيكس لكھئے۔	11
What is meant by function definition?	فنکشن ڈیفی نیشن سے کیامرادہے؟	12
Write the syntax of function definition.	فنكشن ڈیفی نیشن کاسنٹیکس لکھئے۔	
What is meant by parameters?	پیرامیٹرزے کیامرادہ؟	14
What is meant by function body?	فنکشن باڈی سے کیامرادہے؟	15
What is meant by function calling?	فنکشن کالنگ ہے کیامراد ہے؟	16
What is meant by arguments?	پیرامیٹرزسے کیامرادہے؟ فنکشن ہاڈی سے کیامرادہے؟ فنکشن کالنگ سے کیامرادہے؟ آرگومینٹس سے کیامرادہے؟	17

Define a function. Explain its types.

1 فنکشن کی تعریف سیجیے۔ فنکشن کی اقسام بیان سیجیے۔ 2 فنکشنز کے چار فوائد تحریر سیجیے۔

Write four advantages of functions.

(رو گرامز -مثالیس)

ایک فنکشن()primeلکھئے جوایک نمبران پیٹ لےاور 1 ریٹرن کرےا گرنمبر مفرد ہو تو نہیں تو0 ریٹرن کرے۔اس فنکشن کو()main میں استعال تیجے۔

Write a function prime() that takes a number as input and returns 1 if the input number is prime, otherwise returns 0. Use this function in main().

(پرو گرامز-مشقی)

ایک انٹیجر x کامر بع معلوم کرنے کے لیے;int square (int x) فنکشن لکھئے۔

Write a function int square(int x); to calculate the square of an integer x.

ا یک فنکشن لکھئے جور قم اورانٹر سٹ ریٹ لے اور انٹر سٹ کی رقم ریٹر ن کرے۔

Write a function which takes the amount and the interest percentage and return the interest amount.

Write a function to print the table of a number.

مستحسی نمبر کاٹیبل پرنٹ کرنے کا فنکشن لکھئے۔

گیس پسپرزسوالات کی اہمیت کے پیش نظریا سابقہ پر حب جبات کو دیکھتے ہوئے محترم اساتذہ کرام کے قیبانس یا تحب ربے پر مشتمل ہوتے ہیں۔ بہتریں مار کس کے لئے حبامع تیباری بہت ضروری ہے۔ گیس پسپرز کو پر یکش کے لئے یا ہم سوالات کی نشان دہی کے لئے استعال کیا حب اسکتاہے۔واللہ داعلم! دنساد آحنسرت کے تمسام امتحسانات مسین کامیابی ونفسرت کے لئے الله دب العزت کی طسرف توجب اور وعسابہت معنی رکھتی ہے۔ آسسانیوں کے حصول کے لئے درود سشریف کی کششر سے ضرور کریں۔ آسے سب کی کامسیالی کے لئے بہت ساری دعائیں۔ہدے وسدے رہوسدا!

معروضی مکمل یادیجیے۔ حل شدہ معروضی، پریکٹس پیپر زاور فری نوٹس کے لیے دیب سائیٹ www.notespk.com وزٹ کیجے۔